**技术规格和商务条款偏差表**

投标人：（江西舒健医疗器械有限公司） 项目名称：长葛市人民医院“所需

医用血管造影X射线系统（进口）等医疗设备采购”项目

招标编号：YLZB-G2017020号第3包 货物名称：移动式数字化X射线摄影系统

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条款号 | 技术参数及要求 | | 对招标文件偏差 | 描述 | 备注 |
| 招标文件要求 | 投标文件响应 |
| 1 | 一、 | 基本要求 | 基本要求 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 2 | 1、 | 设备名称：移动式数字化X射线摄影系统 | 设备名称：移动式数字化X射线摄影系统 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 3 | 2、 | 设备用途说明：用于通过X射线对人体骨骼、头颅、胸部、腹部、四肢及其他身体部位进行检查和观察静态X射线摄影图像。可对患者进行坐位、站位或者卧位的图像采集操作 | 设备用途说明：用于通过X射线对人体骨骼、头颅、胸部、腹部、四肢及其他身体部位进行检查和观察静态X射线摄影图像。可对患者进行坐位、站位或者卧位的图像采集操作。 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 4 | 3、 | 设备主要构成： | 设备主要构成： | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 5 | 3.1 | 平板探测器 | 平板探测器 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 6 | 3.2 | 组合式机头 | 组合式机头 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 7 | 3.3 | 机械装置 | 机械装置 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 8 | 3.4 | 图像采集处理系统 | 图像采集处理系统 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 9 | 3.5 | 诊断工作站 | 诊断工作站 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 10 | 二、 | 具体技术要求 | 具体技术要求 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 11 | 4.1 | 平板探测器 | 平板探测器 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 12 | 4.1.1 | 探测器成像介质：非晶硅；尺寸≥14″×17″ | 探测器成像介质：非晶硅；尺寸：14″×17″ | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 13 | 4.1.2 | 探测器TFT成像板结构：非拼接TFT整板 | 探测器TFT成像板结构：非拼接TFT整板 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 14 | 4.1.3 | 探测器像素尺寸：≤139um | 探测器像素尺寸：135um | **正偏差** | 探测器像素尺寸越小，图像越清晰 | 证明见产品技术白皮书第7页 |
| 15 | 4.1.4 | 动态范围：≥14bit | 动态范围：16bit | **正偏差** | 动态范围越大，图像层次越丰富 | 证明见产品技术白皮书第8页 |
| 16 | 4.1.5 | 最大极限空间分辨率：≥4.0Lp/mm | 最大极限空间分辨率：4.0Lp/mm | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 17 | 4.1.7 | 数字平板探测器冷却方式为自然冷却，无须额外辅助冷却 | 数字平板探测器的冷却方式为自然冷却，无须额外辅助冷却 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 18 | 4.2 | 组合式机头 | 组合式机头 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 19 | 4.2.1 | 功率：≥30KW | 功率：30KW | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 20 | 4.2.2 | 球管热容量：≥510kHu | 球管热容量：510kHu | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 21 | 4.2.3 | 球管阳极旋转速度：≥3000转/分钟 | 球管阳极旋转速度：10000转/分钟 | **正偏差** | 阳极旋转速度比招标文件要求更快 | 详见产品技术白皮书第11页第1.9项 |
| 22 | 4.2.4 | 双焦点：≤0.6mm（小焦点）/ ≥1.3mm（大焦点） | 双焦点：0.6mm（小焦点）/ 1.3mm（大焦点） | 无偏差 | 符合招标文件要求 | 详见产品检验报告第87页 |
| 23 | 4.2.5 | 类型：高频高压发生器，功率：≥30kW，最大mAs：≥200mAs | 类型：高频高压发生器，功率：30kW，最大mAs：200mAs | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 24 | 4.2.6 | 输出电压：40～125kV | 输出电压：40～125kV | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 25 | 4.2.7 | 逆变频率：≥100KHz | 逆变频率：100KHz | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 26 | 4.2.8 | 具有数字化通讯接口，可以实现高压发生器和数字采集系统的对接，不需要单独的发生器控制台，在主机工作站上就可以完成对高压发生器的数字化控制 | 具有数字化通讯接口，可以实现高压发生器和数字采集系统的对接，不需要单独的发生器控制台，在主机工作站上就可以完成对高压发生器的数字化控制 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 27 | 4.3 | 机械装置 | 机械装置 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 28 | 4.4.1 | 移动式机架 | 移动式机架 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 29 | 4.4.2 | 外形尺寸宽≤740mm | 外形尺寸宽740mm | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 30 | 4.4.3 | 机头支撑装置运动范围：335~1505mm | 机头支撑装置运动范围：335～1505mm | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 31 | 4.4.4 | 组合机头可绕支撑装置水平角度左右旋转：±90度 | 组合机头可绕支撑装置水平角度左右旋转：±90度 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 32 | 4.4.5 | 组合机头可绕支撑装置水平角度上下旋转：90度 | 组合机头可绕支撑装置水平角度上下旋转：90度 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 33 | 4.4 | 图像采集处理系统 | 图像采集处理系统 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 34 | 4.4.1 | 基于WINDOWS操作系统的专业图像工作站 | 基于WINDOWS操作系统的专业图像工作站 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 35 | 4.4.2 | 配置：Intel CPU主频≥2GHz、内存容量≥4G、硬盘容量≥500G | 配置：Intel CPU主频：3.5GHz、内存容量：4G、硬盘容量：500G | **正偏差** | 优于招标文件要求 | 详见产品技术白皮书第12页第5.1项 |
| 36 | 4.4.3 | 液晶触摸屏尺寸≥19英寸 | 液晶触摸屏尺寸：19英寸 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 37 | 4.4.4 | 全中文操作界面 | 全中文操作界面 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 38 | 4.4.5 | DICOM3.0接口 | DICOM3.0接口 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 39 | 4.5 | 虚拟电离室 | 虚拟电离室 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 40 | 4.6 | 电子滤线栅 | 电子滤线栅 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 41 | 4.6.1 | 栅格比：≥10:1 | 栅格比：10:1 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 42 | 4.6.2 | 栅密度：≥40lp/cm | 栅密度：80lp/cm | **正偏差** | 优于招标文件要求 | 详见产品检验报告第9页第4.7.3项 |
| 43 | 4.7 | 工作站图像处理软件功能： | 工作站图像处理软件功能： | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 44 | 4.7.1 | 图像采集工作站应包含如下图像处理功能：调整或预置窗宽/窗位、正负像翻转、图像翻转及旋转、图像放大及漫游、图像插值、边缘增强、局部放大/恢复原始图像、文字/数字标注、图像标记、标尺线段测量 | 图像采集工作站应包含如下图像处理功能：调整或预置窗宽/窗位、正负像翻转、图像翻转及旋转、图像放大及漫游、图像插值、边缘增强、局部放大/恢复原始图像、文字/数字标注、图像标记、标尺线段测量 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 45 | 4.7.2 | 打印胶片上可显示摄影曝光kV、mA、mAs等设置条件 | 打印胶片上可显示摄影曝光kV、mA、mAs等设置条件 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 46 | 4.7.3 | 病人图像可以采用各种方式查询，并可自定义查询方式 | 病人图像可以采用各种方式查询，并可自定义查询方式 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 47 | 4.7.4 | 图像采集工作站和图像诊断工作站均应支持分格打印输出 | 图像采集工作站和图像诊断工作站均支持分格打印输出 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 48 | 4.7.5 | 支持无损压缩的高速传输；支持在线解压 | 支持无损压缩的高速传输；支持在线解压 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 49 | 4.7.6 | 工作站具备3D摆位示意图 | 工作站具备3D摆位示意图 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 50 | 4.7.7 | 支持DICOM 3.0最新版，包括支持DICOM 打印、支持DICOM 存档、支持DICOM 网络传输、支持DICOM WORKLIST | 支持DICOM 3.0最新版，包括支持DICOM 打印、支持DICOM 存档、支持DICOM 网络传输、支持DICOM WORKLIST | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 51 | 4.7.8 | 不同患者图像可打印在同一张胶片上 | 不同患者图像可打印在同一张胶片上 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 52 | 4.7.9 | 每个身体部位采用不同的处理协议，达到最优的显示效果；采用图像增强模块，以保证获得最佳的图像，图像无需医生调节即可诊断 | 每个身体部位采用不同的处理协议，达到最优的显示效果；采用图像增强模块，以保证获得最佳的图像，图像无需医生调节即可诊断 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | / |
| 53 | 4.7.10 | 采集、控制软件必须与整机品牌一致，并提供软件著作权证书 | 采集、控制软件与整机品牌一致，可提供计算机软件著作权登记证书 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | 证明见计算机著作权登记证书 |
| 54 | 4.7.11 | 生产厂家已开发骨抑制-虚拟双能减影功能，提供第三方权威证明文件 | 生产厂家已开发骨抑制-虚拟双能减影功能，可提供计算机软件著作权登记证书 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | 证明见计算机著作权登记证书 |
| 55 | 4.7.12 | 生产厂家已开发骨密度测量功能，为保障功能成熟性和稳定性，软件开发完成应在两年以上，提供第三方权威证明文件。 | 生产厂家已开发骨密度测量功能，为保障功能成熟性和稳定性，软件开发完成应在两年以上，可提供第三方权威证明文件。 | 无偏差 | 符合招标文件要求 | 证明见计算机著作权登记证书 |

法人或其授权代表签字：

注：投标货物或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致废标。